



Nagy és megbízható energiatermelés kereskedelmi PV rendszerek számára

- ✓ Maximalizált energiakimenet
- ✓ Okos és hatékony működés
- ✓ Rugalmas konfigurációk
- ✓ Legszigorúbb biztonsági szabványok

A komplex elrendezésű kereskedelmi-rendszerek ráhagyatkozhatnak az SMT inverterre maximális kimenő teljesítményük elérésében. Nagy hatásfokával és akár hat MPPT portjával, a PV rendszer következetesen kiemelkedő teljesítményt nyújt. A tömör és könnyű kivitelnek köszönhetően az inverter szállítása és beszerelése egyszerű, és integrálható a GoodWe Smart Energy Controller SEC1000 egységgel a terhelésfigyeléshez és az áram hálózatba továbbításának korlátozásához.



Megnövelt termelés (110% AC teljesítmény)



Teljes teljesítmény 45°C-ig



II. típusú AC és DC túlfeszültség-védelem



Műszaki adatok		GW25K-MT*	GW30K-MT*	GW36K-MT*	GW50KS-MT*	GW60KS-MT*	GW50KS-MT-EU**	GW60KS-MT-EU**
Bemenet								
Max. bemeneti feszültség (V)	1100					1100		
MPPT üzemi feszültségtartomány (V)	200 ~ 950					200 ~ 950		
Indítófeszültség (V)	180					180		
Névleges bemeneti feszültség (V)	600					600		
Max. bemeneti áramerősség MPPT-nként (A)	30					30		
Max. rövidzárlati áram MPPT-nként (A)	37.5					37.5		
MPP-követők száma	3	3	3	5	6	5	6	
Stringek száma MPPT-nként	2					2		
Kimenet								
Névleges kimeneti teljesítmény (kW)	25	30	36	50	60	50	60	
Névleges kimeneti látszólagos teljesítmény (kVA)	25	30	36	50	60	50	60	
Max. AC aktív teljesítmény (kW)	27.5	33.0	36.0	55.0	66.0	55.0	66.0	
Max. AC látszólagos teljesítmény (kVA)	27.5	33.0	36.0	55.0	66.0	55.0	66.0	
Névleges kimeneti feszültség (V)	400, 3L / N / PE vagy 3L / PE			230 / 400, 3L / N / PE vagy 3L / PE		230 / 400, 3L / N / PE vagy 3L / PE		
Kimienti feszültségtartomány (V)	320 ~ 460					320 ~ 460		
Névleges AC hálózati frekvencia (Hz)	50 / 60					50 / 60		
AC hálózat frekvenciatartomány (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65					45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Max. kimeneti áramerősség (A)	40.0	48.0	53.3	80.0	96.0	80.0	96.0	
Teljesítménytényező	~1 (állítható 0.8-as kapacitív és 0.8-as induktív érték között)					~1 (állítható 0.8-as kapacitív és 0.8-as induktív érték között)		
Max. teljes harmonikus torzítás	<3%					<3%		
Hatásfok								
Max. hatásfok	98.7%	98.8%	98.8%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%	
Európai hatásfok	98.4%	98.5%	98.5%	98.1%	98.1%	98.1%	98.1%	
Védettség								
PV stringáram-figyelés	NIntegrált					NIntegrált		
PV szigetelési ellenállás észlelése	NIntegrált					NIntegrált		
Maradékáram-figyelés	NIntegrált					NIntegrált		
PV fordított polaritásvédelem	NIntegrált					NIntegrált		
Szigetüzem elleni védelem	NIntegrált					NIntegrált		
AC túláram elleni védelem	NIntegrált					NIntegrált		
AC rövidzárlat elleni védelem	NIntegrált					NIntegrált		
AC túlfeszültség elleni védelem	NIntegrált					NIntegrált		
DC kapcsoló	NIntegrált					NIntegrált		
DC túlfeszültség-védelem	II. típus					II. típus (I + II típus opcionális)		
AC túlfeszültség-védelem	II. típus					II. típus		
AFCI	Opcionális					Opcionális		
Távvezérelt leállítás	NIntegrált					NIntegrált		
PID Visszaállítás	Opcionális					Opcionális		
Általános adatok								
Üzemi hőmérséklet-tartomány (°C)	-30 ~ +60					-30 ~ +60		
Relatív páratartalom	0 ~ 100%					0 ~ 100%		
Max. működési magasság (m)	3000					3000		
Hűtési módszer	Smart ventilátoros hűtés					Smart ventilátoros hűtés		
Felhasználói felület	LED, WLAN + APP					LED, LCD (opcionális), WLAN + APP		
Kommunikáció	RS485, WiFi vagy 4G (opcionális)					RS485, WiFi		
Kommunikációs protokollok	Modbus-RTU (SunSpec megfelelés)					Modbus-RTU (SunSpec megfelelés)		
Tömeg (kg)	40	40	40	55	55	56	56	
Méretek (Sz × Ma × Mé mm)	480 × 590 × 200			520 × 660 × 220		520 × 660 × 220		
Topológia	Nem szigetelt					Nem szigetelt		
Éjszakai saját fogyasztás (W)	<1					<1		
Behatolásvédelmi besorolás	IP65					IP65		
DC csatlakozó	MC4 (4 ~ 6mm²)					MC4 (4 ~ 6mm²)		
AC csatlakozó	Szemes saru (max. 25mm²)			Szemes saru (max. 50mm²)		Szemes saru (max. 50mm²)		

*1: Kérjük, olvassa el a felhasználói kézikönyvet a névleges teljesítményhez tartozó MPPT feszültségtartományról.

*: Kompatibilis rácskódok: EN50549-1, C10/11, VDE-AR-N 4105:2018, NTS type A, CEI 021:2019, CEI 016:2022, UTE C15-712-1, VDE 0126-1-1 VFR2019, PPDS 2022, NRS097-2-1,

Dewa:2016. A termék nem alkalmazandó az Egyesült Királyság hálózati kódjára

** : Kompatibilis rácskódok: A TÍPUSÚ NC RFG, B típusú NC RFG, VDE-AR-N 4110:2018, B típusú NTS, G99, G100

Kérjük, látogasson el a GoodWe weboldalára a legfrissebb tanúsítványokért.